

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 1 von 18

Auftraggeber AUTEC GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 25 67105 Schifferstadt QM-Nr.: 49 02 0082204

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ TL7517
Radgröße 7.5Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Loch-	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung		kreis- (mm)/ Mit-	tiefe	last	(mm)
		tenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	
-	TL7517 LK114,3/Ø70,0x66,1mm	5/114,3/66,1	35	740	2100
	Nr.21				

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 53234

Herstellerzeichen
Radtyp und Ausführung
Radgröße
Einpresstiefe
Herstelldatum

AUTEC Germany
TL7517 (s.o.)
7.5Jx17H2
ET.. (s.o.)
Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungs-	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
	mittel				
S01	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	110	-	2420
S02	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	30,5	2425
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	30	2492
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	145	30	2492
S05	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	105	30,5	2425
S06	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	100	-	2420
S07	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	115	-	2420
S08	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	115	30,5	2425

Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Dacia

Mercedes-Benz Mitsubishi Nissan Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 2 von 18

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Dacia Duster (I) 2WD	63-92	215/55R17	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
SD/SR	63-92	215/60R17	K1a K1b K2b	A21 A58 KOV
e2*2001/116*0314*;	63-92	225/55R17	K1a K1b K2b	S02
e2*2001/116*0323*;	63-92	235/50R17	K1c K2a K2b	
e2*2007/46*0013*;	63-92	235/55R17	K1c K2a K2b K3s	
e2*2007/46*0030*	63-92	245/50R17	K1c K2c K3s	
Dacia Duster (I) 4WD	66-92	215/55R17	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
SD/SR	66-92	215/60R17	K1a K1b K2b	A21 A56 KOV
e2*2001/116*0314*;	66-92	225/55R17	K1a K1b K2b	S02
e2*2001/116*0323*;	66-92	235/50R17	K1c K2a K2b	
e2*2007/46*0013*;	66-92	235/55R17	K1c K2a K2b K3s	
e2*2007/46*0030*	66-92	245/50R17	K1c K2c K3s K8a	
Dacia Duster (II) 2WD	66-110	215/55R17	K1c K2c	A01 A12 A14
SR (SR*H)	66-110	215/60R17	K1c K2c	A21 A58 F23
e2*2001/116*	66-110	225/55R17	K1c K2c	KOV S05
0323*43;	66-110	235/50R17	K1c K2c	-
e2*2007/46*0013*12	66-110	235/55R17	K1c K2c K3s	
- ab Modell 2018	00 110	200/001117	INTO NEC NOS	
Dacia Duster (II) 2WD	66-110	215/55R17	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
SR (SR*H)	66-110	215/60R17	K1a K1b K2b	A21 A58 F23
e2*2001/116*	66-110	225/55R17	K1a K1b K2b	KMV S05
0323*43;	66-110	235/50R17	K1c K2c	
e2*2007/46*0013*12	66-110	235/55R17	K1c K2c K3s	
- ab Modell 2018	66-110	245/50R17	K1c K2c K3s	
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Dacia Duster (II) 4WD	80-110	215/55R17	K1c K2c	A01 A12 A14
SR (SR*H)	80-110	215/60R17	K1c K2c	A21 A56 F24
e2*2001/116*	80-110	225/55R17	K1c K2c	KOV S05
0323*43;	80-110	235/50R17	K1c K2c	
e2*2007/46*0013*12	80-110	235/55R17	K1c K2c K3s	
- ab Modell 2018				
Dacia Duster (II) 4WD	80-110	215/55R17	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
SR (SR*H)	80-110	215/60R17	K1a K1b K2b	A21 A56 F24
e2*2001/116*	80-110	225/55R17	K1a K1b K2b	KMV S05
0323*43;	80-110	235/50R17	K1c K2c	
e2*2007/46*0013*12	80-110	235/55R17	K1c K2c K3s	
- ab Modell 2018	80-110	245/50R17	K1c K2c K3s	
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen	55.00	005/50547	A40 T00	A44 A04 A50
MB Citan / T-Klasse	55-96	205/50R17	A13 T93	A14 A21 A58
MFK	55-96	205/55R17	A33 T91 T95	A60 NoE NoP
e2*2018/858*00015*	55-96	215/50R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T91 T95	R58 V17 S02
	55-96	225/45R17	A91 T91 T94	_
	55-96	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
	55-96	235/45R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	
	55-96	245/45R17	A01 A12 K1c K2a K2b	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

				Seite 3 von 18
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
MB Citan Tourer / T-	55-96	205/50R17	A13 T89 T93	A14 A21 A58
Klasse	55-96	205/55R17	A33	NoE NoP V17
MFK	55-96	215/50R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	S02
e2*2018/858*00014*	55-96	225/45R17	A91	
	55-96	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
	55-96	235/45R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	
	55-96	245/45R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
MB eCitan / EQT	51	205/50R17	A13 T93	A14 A21 A58
MFK	51	205/55R17	A33 T95	A59 R58 V17
e2*2018/858*00015*	51	215/50R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T95	S02
- Elektro	51	225/45R17	A91 T94	
 kurze Karosserie 	51	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
	51	235/45R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	
	51	245/45R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
MB eCitan Tourer /	51	205/55R17	A33 T95	A14 A21 A58
EQT	51	215/50R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T95	V17 S02
MFK	51	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b T98	
e2*2018/858*00014*	51	235/45R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T97	
- Elektro	51	245/45R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
Mitsubishi ASX (II) RJB e2*2007/46*0684*21	67-116	215/60R17		A12 A14 A21 A58 F23 NoE NoP S02
Nissan Almera Tino	78	205/50R17	G46 K42	A01 A12 A14
V10	78	225/45R17	G46 K1c K2b K42	A21 V17 S06
e9*98/14*0035*	78-100	205/45R17	K42 T84 T88	
	78-100	215/45R17	K1c K2b K42	
	78-100	235/40R17	K1c K2b K42 R70	
	82-100	205/50R17	K42	
	82-100	225/45R17	K1c K2b K42	
Nissan Juke (I) 2WD	69-147	205/55R17		A12 A14 A21
F15	69-147	215/55R17		A58 V17 S01
e11*2007/46*0132*;	69-147	225/50R17	A01 K1c K2b	
e3*2007/46*0162*, e5*2007/46*1031* - incl. Facelift 2014	69-147	245/45R17	A01 K1c K2b K8c	
Nissan Juke (I) 4WD	140, 147	205/55R17		A12 A14 A21
F15	140, 147	215/55R17	A01 K2b	A56 S01
e11*2007/46*0132*,	140, 147	225/50R17	A01 K1c K2b	
e5*2007/46*1031*	140, 147	235/50R17	A01 K1c K2c	
- incl. Facelift 2014	140, 147	245/45R17	A01 K1c K2b	
Nissan Juke (I) Nismo	157, 160	215/55R17		A12 A14 A21
RS	157, 160	225/50R17	A01 K1c K2b	A57 V00 V17
F15 e11*2007/46*0132*, e5*2007/46*1031*	157, 160	245/45R17	A01 K1c K2b K8c	S01
Nissan Juke (II) 2WD	69-86	215/60R17		A12 A14 A21
F16 e9*2007/46*6697*				A58 NoE NoP S08



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

				Seite 4 von 18
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Nissan Leaf (II)	90	205/50R17	A01 A12 K6f	A14 A21 A58
ZE1	90	215/45R17	A91	S07
e9*2007/46*6537*	90	215/50R17	A01 A12 K1b K4i K6f	
- (40, 62 kWh-Batterie) - max.Leistung: 110, 160kW	90	225/45R17	A01 A12 K6f	
Nissan Maxima QX	103-147	215/50R17	K42 K45 K56	A01 A12 A14
A33	103-147	215/55R17	G03 K41 K42 K45 K56	A21 V17 S06
e1*98/14*0136*	103-147	225/45R17	K56	
	103-147	235/45R17	K42 K45 K56	
	103-147	245/45R17	K42 K56 R03	
Nissan Primera	80-103	205/50R17	R37	A12 A14 A21
P12	80-103	215/50R17	A01 K2b	Car Lim V17
e11*98/14*0183*	80-103	225/45R17	A01 K2b	S06
	80-103	235/45R17	A01 K1c K2b	
	80-103	245/45R17	A01 K1c K2b K44 K56	
Nissan Pulsar	81-140	205/50R17	A01 K1c K2b	A12 A14 A21
C13	81-140	215/45R17	7.01 1.10 1.25	A58 Flh V17
e9*2007/46*3086*	81-140	215/50R17	A01 G79 K1c K2b K8h	S07
	81-140	225/45R17	A01 K1c K2b	-
	81-140	235/45R17	A01 K1c K2b K8h	
Nissan Qashqai (II)	81-120	215/60R17	A90	A14 A21 A57
J11	81-120	225/55R17	A12	S08
e11*2007/46*0963*; e5*2007/46*1029*	01 120	220/001117		
Nissan Qashqai (III)	103, 116	215/65R17	A90	A14 A21 A58
J12	103, 116	225/60R17	A12	F23 NoE NoP
e9*2018/858*11042*	103, 116	235/60R17	A12	S08
- ohne e-Power	103, 116	245/55R17	A01 A12 K1c K3k K6w	
- incl. Facelift 2024	103, 116	255/55R17	A01 A12 K1c K3l K4i K6y K8e	
Nissan Qashqai (III)	103, 116	215/65R17	A90	A14 A21 A57
J12	103, 116	225/60R17	A12	F24 NoE NoP
e9*2018/858*11042*	103, 116	235/60R17	A12	S08
- ohne e-Power	103, 116	245/55R17	A01 A12 K1c K2c K3k	
- incl. Facelift 2024	103, 116	255/55R17	A01 A12 K1c K2c K3l K4i K6w	
Nissan Qashqai, /+2	76-110	215/60R17	A01 K2b	A12 A14 A21
(I)	76-110	225/55R17	A01 K2b	A57 S01
)10	76-110	235/55R17	A01 K1a K1b K2b K42 K46	
e11*2001/116*0295*.	76-110	245/50R17	A01 K1c K2c K42 K46	
Nissan Townstar	96	205/50R17	A13 T93	A14 A21 A58
NFK	96	205/55R17	A33 T91 T95	A60 NoE NoP
e2*2018/858*00025*	96	215/50R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T91 T95	R58 V17 S02
	96	225/45R17	A91 T91 T94	1
	96	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b	1
	96	235/45R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	1



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

			S	Seite 5 von 18
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Nissan Townstar EV	51	205/50R17	A13 T93	A14 A21 A58
NFK	51	205/55R17	A33 T95	A59 R58 V17
e2*2018/858*00025*	51	215/50R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T95	S02
- Elektro	51	225/45R17	A91 T94	
 kurze Karosserie 	51	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
	51	235/45R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	
	51	245/45R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
Nissan Townstar	96	205/50R17	A13 T89 T93	A14 A21 A58
Kombi	96	205/55R17	A33	NoE NoP V17
NFK	96	215/50R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	S02
e2*2018/858*00024*	96	225/45R17	A91	
	96	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
	96	235/45R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	
	96	245/45R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
Nissan Townstar	51	205/55R17	A33 T95	A14 A21 A58
Kombi EV	51	215/50R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T95	V17 S02
NFK	51	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b T98	
e2*2018/858*00024*	51	235/45R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T97	
- Elektro	51	245/45R17	A01 A12 K1c K2a K2b]
Nissan X-Trail (I)	84-121	215/60R17		A12 A14 A21
T30	84-121	225/55R17		S01
e1*98/14*0166*	84-121	235/50R17	A01 K1c K2c	
	84-121	235/55R17	A01 K1c K2c	
	84-121	245/50R17	A01 K1c K2c LK6	
	84-121	255/50R17	A01 K1c K2c LK6	
Nissan X-Trail (II)	104-127	215/60R17	K42 R37	A01 A12 A14
T31	104-127	225/55R17	K2b K42	A21 S01
e1*2001/116*0432*	104-127	225/60R17	G03 K2b K42	
- incl. MJ 2011	104-127	235/55R17	K1a K1b K2b K42	
	104-127	245/50R17	K1c K2c K42 K44	
	104-127	245/55R17	G01 K1c K2c K42 K44 R64	
	110,127	245/55R17	K1c K2c K42 K44 R34	
Nissan X-Trail (III)	96-130	225/65R17	A13	A14 A21 A57
T32	96-130	235/60R17	A33	S01
e13*2007/46*1456*	96-130	235/65R17	A12	
	96-130	255/55R17	A01 A12 K1c K2c K4i K6a K6v	7
	96-130	255/60R17	A01 A12 K1c K2c K4i K6a K6v	
Renault Arkana	69-116	215/60R17	A94	A14 A21 A58
RJL	69-116	225/55R17	A01 A12 K6w	NoE NoP V17
e6*2018/858*00003*	69-116	245/50R17	A01 A12 K2b K4i K6y K8e R03	S07
	69-116	255/50R17	A01 A12 K2c K4i K6y K8i R03	
Renault Austral	96-116	215/65R17	A33	A14 A21 A58
RHN	96-116	225/60R17	A90	F23 NoE NoP
e9*2018/858*30002*	96-116	235/60R17	A01 A12 K1c K6w	S02
	96-116	245/55R17	A01 A12 K1c K2c K6w K8h	7
	96-116	255/55R17	A01 A12 K1c K2c K5b K5w K6y K8m	7



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

				Seite 6 von 18
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Renault Captur (II) RJB e2*2007/46*0684*	67-116	215/60R17		A12 A14 A21 A58 F23 NoE NoP S02
Renault Espace (V)	96-165	235/65R17	A33	A14 A21 A58
RFC e2*2007/46*0470*	96-165	255/60R17	A01 A12 K8f	L06 S03
Renault Fluence	63-103	205/50R17	K2b K8f	A01 A12 A14
Z	63-103	205/55R17	K2b K8f	A21 Sth S02
e2*2001/116*0373*;	63-103	215/50R17	K2b K6g K8k	
e2*2007/46*0010*	63-103	225/45R17	K2b K8f	
- Limousine	63-103	225/50R17	K1a K2a K2b K6g K8k	
	63-103	235/45R17	K2b K6g K8k	
	63-103	245/45R17	K1a K2a K2b K6g K8k	
Renault Kadjar 2WD	81-120	215/60R17	<u> </u>	A12 A14 A21
RFE	81-120	225/55R17		A58 F23 S02
e2*2007/46*0475*	81-120	235/50R17	A01 K2b	7
02 2007, 10 0 11 0 11	81-120	235/55R17	A01 K2b	
Renault Kadjar 4WD	96, 110	215/60R17	NOTIVES	A12 A14 A21
RFE	96, 110	225/55R17		A56 F24 S02
e2*2007/46*0475*			A01 K0b	730124302
62 2007/40 0473	96, 110	235/50R17	A01 K2b	
D hild (III)	96, 110	235/55R17	A01 K2b	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Renault Kangoo (III)	55-96	205/50R17	A13 T89 T93	A14 A21 A58
RFK	55-96	205/55R17	A33	NoE NoP V17
e2*2018/858*00001*	55-96	215/50R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	S02
	55-96	225/45R17	A91	
	55-96	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
	55-96	235/45R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	
	55-96	245/45R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
Renault Kangoo E-	51	205/55R17	A33 T95	A14 A21 A58
Tech	51	215/50R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T95	V17 S02
RFK	51	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b T98	
e2*2018/858*00001*	51	235/45R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T97	
- Electric	51	245/45R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
Renault Kangoo Rapid	55-96	205/50R17	A13 T93	A14 A21 A58
(III)	55-96	205/55R17	A33 T91 T95	NoE NoP R58
ŘŔ	55-96	215/50R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T91 T95	V17 S02
e2*2018/858*00002*	55-96	225/45R17	A91 T91 T94	
	55-96	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
	55-96	235/45R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	
	55-96	245/45R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
Renault Kangoo Rapid	51	205/50R17	A13 T93	A14 A21 A58
E-Tech	51	205/55R17	A33 T95	A59 R58 V17
RFK	51	215/50R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b T95	S02
e2*2018/858*00002*	51	225/45R17	A91 T94	1
- Electric	51	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
- kurze Karosserie	51	235/45R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	7
	51	245/45R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
	J .			



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

				Seite 7 von 18
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Renault Koleos	96-140	225/65R17	A33	A14 A21 A57
RZG	96-140	235/60R17	A91	S01
e11*2007/46*	96-140	235/65R17	A12	
3255*00-04;	96-140	255/55R17	A01 A12 K1c K2c	
e6*2007/46*0269*	96-140	255/60R17	A01 A12 K1c K2c	
Renault Koleos	110-127	225/60R17	A90	A14 A21 S01
Y	110-127	235/55R17	A12	
e11*2001/116*0261*.	110-127	245/55R17	A01 A12 K2b	
Renault Laguna	81-110	205/50R17	R37 T89 T93	A12 A14 A21
T	81-110	205/55R17	R37 T91	Car Flh L06
e2*2001/116*0363*;	81-131	215/55R17	A01 K1a K1b R09	V17 S04
e2*2007/46*0012*	81-173	215/50R17	A01 K1a K1b T90 T91 T93	7
	81-173	225/45R17	T90 T91 T93	
	81-173	225/50R17	A01 K1c K2b	
	81-173	235/45R17	A01 K1a K1b	
Renault Laguna	81-131	215/55R17	A01 K1a R09	A12 A14 A21
T	81-177	215/50R17	A01 K1a T03	Cpe L06 V17
e2*2001/116*	81-177	225/45R17	T91 T94	S04
0363*07	81-177	225/50R17	A01 K1c	- 004
- Coupé	81-177	235/45R17	A01 K1c	
Coapo	96,110	205/50R17	R37 T89 T93	
	96,110	205/55R17	R37 T91	
Renault Latitude	81-127	205/50R17	K4h R37	A01 A12 A14
T	81-127	205/55R17	K4h R37	A21 Lim V17
e2*2001/116*0363*	81-127	215/50R17	K4h	S04
CZ 2001/110 0000	81-127	225/45R17	K4h	- 004
	81-177	225/43R17 225/50R17	K1a K4g K6g	
	81-177	235/45R17	K4h	
	81-177	245/45R17	K1a K4g K6g	
Renault Megane (III)	63-103	205/50R17	K2b K6g R37	A01 A12 A14
Z	63-103	215/45R17	K2b K6g R37 T87 T88	A21 B03 Cpe
e2*2001/116*0373*;	63-103	225/45R17	K2b K6g	Flh V17 S02
e2*2007/46*0010*	63-132	235/45R17	K1a K1b K2b K6h K8f	1111 117 302
- Fließheck - Coupé	03-132	233/43117	NIA NID NZD NOII NOI	
Renault Megane (III)	63-103	205/50R17	K6g R37	A01 A12 A14
Z	63-103	215/45R17	K6g R37 T87 T88	A21 B03 Car
e2*2001/116*0373*;	63-132	225/45R17	K6g	V17 S02
e2*2007/46*0010* Grandtour	63-132	235/45R17	K1a K1b K2b K6h K8f	
Renault Megane (III)	78-103	205/50R17	K2b K4i R37	A01 A12 A14
Z	78-103	215/45R17	K2b K4i R37 T87 T88 T91	A21 B03 Cbo
e2*2001/116*0373*;	78-132	225/45R17	K2b K4i	V17 S02
- Cabriolet	78-132	235/45R17	K1a K1b K2b K4i K6g K8f	
Renault Megane (IV)	66-120	205/50R17	K2b K8c	A01 A12 A14
RFB	66-120	215/45R17	K8c T87 T91	A21 A58 Car
				Flh L05 NoP
e2*2007/46*0546*	66-121	225/45R17	K2b K8c	LIU LOS MOR



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Fahrzeug-Typ					Seite 8 von 18
Tech (IV) 67,69 225/45R17 K2b K6g T94 A21 A58 Car RFB 67,69 235/45R17 K1c K2b K4i K6h K6j F24 Flh L05 V17 S02 V17 S02 Renault Megane 120, 151 225/45R17 K8c A01 A12 A14 GT(IV) 120, 151 235/45R17 K1c K2b K8c A21 A58 Car RFB e2*2007/46*0546* A25/45R17 K1c K2b K8c A21 A58 Car Renault Scenic (III) 63-103 205/50R17 R37 T93 A12 A14 A21 JZ 63-103 205/55R17 R37 T91 T95 A58 A60 V17 e2*2001/116*0379*, e2*2007/46*0011* 63-103 215/50R17 A01 K2b K4a R37 T91 T95 S02 e3-118 225/45R17 T90 T91 T93 S02 Renault Talisman 81-110 215/55R17 A01 K2b K4a K8f B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 225/55R17 A01 A12 K2b K8g B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k Lim S02	Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen		Auflagen und Hinweise
RFB 67,69 235/45R17 K1c K2b K4i K6h K6j F24 Flh L05 e2*2007/46*0546* - Plug-in Hybrid A01 A12 A14 Renault Megane 120, 151 225/45R17 K8c A01 A12 A14 GT(IV) 120, 151 235/45R17 K1c K2b K8c A21 A58 Car RFB e2*2007/46*0546* Flh L04 S02 Renault Scenic (III) 63-103 205/50R17 R37 T93 A12 A14 A21 JZ 63-103 205/55R17 R37 T91 T95 A58 A60 V17 e2*2001/116*0379*, e2*2007/46*0011* 63-103 215/50R17 A01 K2b K4a R37 T91 T95 S02 - Scenic / Gr. Scenic 63-118 225/45R17 T90 T91 T93 S02 - Renault Talisman 81-110 215/55R17 A01 K2b K4a A14 A21 A58 RFD 81-165 225/55R17 A01 A12 K2b K8g B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k Lim S02	Renault Megane E-	67,69	205/50R17	K6g T93	A01 A12 A14
e2*2007/46*0546* - Plug-in Hybrid V17 S02 Renault Megane 120, 151 225/45R17 K8c A01 A12 A14 GT(IV) 120, 151 235/45R17 K1c K2b K8c A21 A58 Car RFB e2*2007/46*0546* Flh L04 S02 Renault Scenic (III) 63-103 205/50R17 R37 T93 A12 A14 A21 JZ 63-103 205/55R17 R37 T91 T95 A58 A60 V17 e2*2001/116*0379* 63-103 215/50R17 A01 K2b K4a R37 T91 T95 S02 e2*2007/46*0011* - Scenic / Gr. Scenic 63-118 225/45R17 T90 T91 T93 S02 - Scenic / Gr. Scenic 63-118 225/50R17 A01 K2b K4a K8f B03 Car L05 Renault Talisman 81-110 215/55R17 A33 R37 A14 A21 A58 RFD 81-165 225/55R17 A01 A12 K2b K8g B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K2b K8g Lim S02 2969*00-07; 81-165 245/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k		67,69	225/45R17	K2b K6g T94	A21 A58 Car
Plug-in Hybrid Renault Megane 120, 151 225/45R17 K8c A21 A12 A14 A21 A58 Car RFB E2*2007/46*0546* G3-103 205/50R17 R37 T93 A12 A14 A21 A21 A21 A21 A21 A22 A22 A22 A22 A23 A23 A23 A23 A23 A23		67,69	235/45R17	K1c K2b K4i K6h K6j	
Renault Megane 120, 151 225/45R17 K8c A01 A12 A14 GT(IV) 120, 151 235/45R17 K1c K2b K8c A21 A58 Car RFB e2*2007/46*0546* Flh L04 S02 Renault Scenic (III) 63-103 205/50R17 R37 T93 A12 A14 A21 JZ 63-103 205/55R17 R37 T91 T95 A58 A60 V17 e2*2001/116*0379*, e2*2007/46*0011* 63-103 215/50R17 A01 K2b K4a R37 T91 T95 S02 e3-118 225/45R17 T90 T91 T93 S02 - Scenic / Gr. Scenic 63-118 225/50R17 A01 K2b K4a K8f 63-118 235/45R17 A01 K2b K4a A14 A21 A58 Renault Talisman 81-110 215/55R17 A33 R37 A14 A21 A58 RFD 81-165 225/55R17 A01 A12 K2b K8g B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K2b K8g Lim S02 2969*00-07; 81-165 245/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k					V17 S02
GT(IV) 120, 151 235/45R17 K1c K2b K8c A21 A58 Car Flh L04 S02 RFB e2*2007/46*0546* A12 A14 A21 Renault Scenic (III) 63-103 205/50R17 R37 T93 A12 A14 A21 JZ 63-103 205/55R17 R37 T91 T95 A58 A60 V17 e2*2001/116*0379* 63-103 215/50R17 A01 K2b K4a R37 T91 T95 S02 e2*2007/46*0011* 63-118 225/45R17 T90 T91 T93 S02 - Scenic / Gr. Scenic 63-118 225/50R17 A01 K2b K4a K8f A14 A21 A58 Renault Talisman 81-110 215/55R17 A33 R37 A14 A21 A58 RFD 81-165 225/55R17 A01 A12 K2b K8g B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K2b K8g Lim S02 2969*00-07; 81-165 245/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k					
RFB E2*2007/46*0546* FIh L04 S02 Renault Scenic (III) 63-103 205/50R17 R37 T93 A12 A14 A21 JZ 63-103 205/55R17 R37 T91 T95 A58 A60 V17 e2*2001/116*0379*, e2*2007/46*0011* 63-103 215/50R17 A01 K2b K4a R37 T91 T95 S02 e2*2007/46*0011* 63-118 225/45R17 T90 T91 T93 S02 - Scenic / Gr. Scenic 63-118 225/50R17 A01 K2b K4a K8f A14 A21 A58 Benault Talisman 81-110 215/55R17 A33 R37 A14 A21 A58 RFD 81-165 225/55R17 A01 A12 K2b K8g B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K2b K8g Lim S02 2969*00-07; 81-165 245/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k					
e2*2007/46*0546* Benault Scenic (III) 63-103 205/50R17 R37 T93 A12 A14 A21 JZ 63-103 205/55R17 R37 T91 T95 A58 A60 V17 e2*2001/116*0379*, e2*2007/46*0011* 63-103 215/50R17 A01 K2b K4a R37 T91 T95 S02 e2*2007/46*0011* 63-118 225/45R17 T90 T91 T93 S02 - Scenic / Gr. Scenic 63-118 225/50R17 A01 K2b K4a K8f A14 A21 A58 Benault Talisman 81-110 215/55R17 A33 R37 A14 A21 A58 RFD 81-165 225/55R17 A01 A12 K2b K8g B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K2b K8g Lim S02 2969*00-07; 81-165 245/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k		120, 151	235/45R17	K1c K2b K8c	
Renault Scenic (III) 63-103 205/50R17 R37 T93 A12 A14 A21 JZ 63-103 205/55R17 R37 T91 T95 A58 A60 V17 e2*2001/116*0379*, e2*2007/46*0011* 63-103 215/50R17 A01 K2b K4a R37 T91 T95 S02 e2*2007/46*0011* 63-118 225/45R17 T90 T91 T93 S02 - Scenic / Gr. Scenic 63-118 225/50R17 A01 K2b K4a K8f A14 A21 A58 Renault Talisman 81-110 215/55R17 A33 R37 A14 A21 A58 RFD 81-165 225/55R17 A01 A12 K2b K8g B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K2b K8g Lim S02 2969*00-07; 81-165 245/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k					Flh L04 S02
JZ 63-103 205/55R17 R37 T91 T95 A58 A60 V17 e2*2001/116*0379*, e2*2007/46*0011* 63-103 215/50R17 A01 K2b K4a R37 T91 T95 S02 - Scenic / Gr. Scenic 63-118 225/45R17 T90 T91 T93 T90 T91 T93 T91 T93 T93 T91 T93 T90 T91 T93 T91 T93 T93 T91 T93 T90 T91 T93 T91 T93 T93 T91 T93 T93 T91 T93 T90 T91 T93 T91 T93					
e2*2001/116*0379*, 63-103 215/50R17 A01 K2b K4a R37 T91 T95 S02 e2*2007/46*0011* 63-118 225/45R17 T90 T91 T93 S02 - Scenic / Gr. Scenic 63-118 225/50R17 A01 K2b K4a K8f A01 K2b K4a Renault Talisman 81-110 215/55R17 A33 R37 A14 A21 A58 RFD 81-165 225/55R17 A01 A12 K2b K8g B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K2b K8g Lim S02 2969*00-07; 81-165 245/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k					
e2*2007/46*0011* 63-118 225/45R17 T90 T91 T93 - Scenic / Gr. Scenic 63-118 225/50R17 A01 K2b K4a K8f 63-118 235/45R17 A01 K2b K4a Renault Talisman 81-110 215/55R17 A33 R37 A14 A21 A58 RFD 81-165 225/55R17 A01 A12 K2b K8g B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K2b K8g Lim S02 2969*00-07; 81-165 245/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k					
- Scenic / Gr. Scenic 63-118 225/50R17 A01 K2b K4a K8f 63-118 235/45R17 A01 K2b K4a Renault Talisman 81-110 215/55R17 A33 R37 A14 A21 A58 RFD 81-165 225/55R17 A01 A12 K2b K8g B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K2b K8g Lim S02 2969*00-07; 81-165 245/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k					S02
Renault Talisman 81-110 215/55R17 A01 K2b K4a A14 A21 A58					
Renault Talisman 81-110 215/55R17 A33 R37 A14 A21 A58 RFD 81-165 225/55R17 A01 A12 K2b K8g B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K2b K8g Lim S02 2969*00-07; 81-165 245/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k	- Scenic / Gr. Scenic				
RFD 81-165 225/55R17 A01 A12 K2b K8g B03 Car L05 e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K2b K8g Lim S02 2969*00-07; 81-165 245/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k					
e11*2007/46* 81-165 235/50R17 A01 A12 K2b K8g Lim S02 2969*00-07; 81-165 245/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k					
2969*00-07; 81-165 245/50R17 A01 A12 K1a K2c K8k					
,					Lim S02
lez 2007/40 0000	e2*2007/46*0653*	81-165	245/50R17	A01 A12 K1a K2c K8k	
Renault Talisman 81-165 225/55R17 K8g A01 A12 A14	Renault Talisman	81-165	225/55R17	K8g	A01 A12 A14
4Control 81-165 235/50R17 K2b K8k A21 A58 B03	4Control	81-165	235/50R17	K2b K8k	A21 A58 B03
RFD 81-165 245/50R17 K1a K2b K8t Car L04 Lim		81-165	245/50R17	K1a K2b K8t	
e11*2007/46* S02					S02
2969*00-07;					
e2*2007/46*0653*					
- mit Allradlenkung					
					A01 A12 A14
AG 51 215/45R17 K1a K1b R02 T91 A21 A58 Flh					
e2*2007/46* 51 215/45R17 K2b R03 T91 VRZ S02		51	215/45R17	K2b R03 T91	VHZ S02
0251*15;					
e2*2007/46* 0681*03					
0681*03 - Elektro					
- Elektro - max. Leistung:					
80,100kW					

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 9 von 18

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

Fahrzeughöchst-	Tragfäh	nigkeit (°	%)		
geschwindigkeit	Geschwindigkeitssymbol (GSY)				
	V	W	Υ		
210 km/h	100%	100%	100%		
220 km/h	97%	100%	100%		
230 km/h	94%	100%	100%		
240 km/h	91%	100%	100%		
250 km/h	-	95%	100%		
260 km/h	-	90%	100%		
270 km/h	-	85%	100%		
280 km/h	-	-	95%		
290 km/h	-	-	90%		
300 km/h	-	-	85%		

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

Spezielle Auflagen und Hinweise

- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- **A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.



PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517 Prüfgegenstand

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55022220 (4. Ausfertigung)

Seite 10 von 18

- Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A59** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A90 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A91 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A94 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cou-Cpe рé.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

·



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55022220 (4. Ausfertigung)

Seite 11 von 18

- **FIh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **G46** Ist die Reifengröße 195/65R15 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **G79** Ist die Reifengröße 215/50R17, 215/45R18 oder 235/35R19 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 12 von 18

- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K3k** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Frontschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **K3I** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Frontschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- **K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4a** An Achse 2 sind die Kunststoffmuttern und Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung, über den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- **K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.



PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517 Prüfgegenstand

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 13 von 18

An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K6a An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

K6h An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig K6i umzulegen.

An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm K6w hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K8a An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm bis 100 mm vor Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8h An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.



PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517 Prüfgegenstand

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 14 von 18

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8t An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

L04 Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

L06 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Lim Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

NoE Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

NoP Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/60R17, 225/55R18 oder 225/50R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 15 von 18

- Diese Rad-Reifen-Kombination ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße **R64** 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe S01 Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe **S06** Seite 1) verwendet werden.
- **S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T87** bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55022220 (4. Ausfertigung)

Seite 16 von 18

- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 17 von 18

V17 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr 1	195/40R17	215/35R17
	195/45R17	
	205/40R17	
Nr. 4	205/45R17	235/40R17
Nr. 5	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 6	205/55R17	225/50R17
Nr. 7	215/40R17	245/35R17
Nr. 8	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr. 9	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 10	215/55R17	235/50R17
Nr. 11	225/45R17	245/40R17, 255/40R17
Nr. 12	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 13	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 14	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 15	235/50R17	255/45R17
Nr. 16	235/55R17	255/50R17
Nr. 17	235/60R17	255/55R17
	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 19	255/45R17	285/40R17

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

VRZ Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

Vorderachse Hinterachse

Nr. 1 215/45R17 205/45R17

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 6. Juni 2024 in Lambsheim statt.

TÜVRheinland[®]
Precisely Right.

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55022220 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ TL7517

Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Seite 18 von 18

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2020.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 6. Juni 2024



Kocher 00428613.DOC